

GEÄNDERTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/005514 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08G 65/332**,  
65/26, C07C 69/54, 67/08, A61L 15/60

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/007078**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Juni 2004 (30.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 31 450.4 10. Juli 2003 (10.07.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**;  
67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HERMELING, Di-  
eter [DE/DE]**; Am Wasserturm 19, 67459 Böhl-Iggelheim  
(DE). **DANIEL, Thomas [DE/DE]**; Joseph-Haydn-Strasse  
7, 67165 Waldsee (DE). **ELLIOTT, Mark [GB/DE]**; Ni-  
etzschestrasse 76, 67063 Ludwigshafen (DE). **RIEGEL,  
Ulrich [DE/DE]**; Kardinal von Böttinger Strasse 6,  
66849 Landstuhl (DE). **DIETSCHKE, Frank [DE/DE]**;  
Dreissig-Morgen-Weg 1, 69198 Schriesheim (DE).  
**SCHWALM, Reinhold [DE/DE]**; Am Hüttenwingert 6,  
67157 Wachenheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des geänderten  
internationalen Recherchenberichts: 14. April 2005

(15) Informationen zur Berichtigung:  
siehe PCT Gazette Nr. 15/2005 vom 14. April 2005, Sec-  
tion II

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: (METH)ACRYLIC ACID ESTERS OF MONOALKOXYLATED POLYOLS, AND PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: (METH)ACRYLSÄUREESTER MONOALKOXILIERTER POLYOLE UND DEREN HERSTELLUNG

(57) Abstract: Disclosed are novel (meth)acrylic acid esters of monoalkoxylated polyols, a method for the production thereof, the use thereof for producing crosslinked swellable hydrogel-forming polymers, and crosslinked hydrogel-forming polymers.

(57) Zusammenfassung: Neue (Meth)acrylsäureester monoalkoxilierter Polyole, ein Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung zur Herstellung von vernetzten quellbaren hydrogelbildenden Polymeren und vernetzte quellbare hydrogelbildende Polymere.